



# **Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2018**



**Puolustusministeriö  
Försvarsministeriet  
Ministry of Defence**

**2019**



## Kuvailulehti

Julkaisun nimi	Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2018	
Julkaisun laji	raportti	
Tiivistelmä	<p>Puolustusministeriö vastaa puolustustarvikkeiden vientivalvonnasta. Tämä raportti sisältää tiedot vuonna 2018 puolustustarvikkeiden vientiin myönnettyistä vientiluvista ja toteutuneista vienneistä.</p> <p>Raportin alkuun on koottu vientivalvontaa säätelevä lainsäädäntö ja kansainväliset velvoitteet sekä kerrottu vientilupakäytännöt ja lupaharkinnan perusteet. Raportissa kuvataan lyhyesti vientilupien ja toteutuneiden vientien historiaa ajalta 2009-2018.</p> <p>Pääpaino raportissa on sekä myönnettyjen vientilupien että toteutuneiden vientien raportoinnissa vuoden 2018 osalta.</p>	
Julkaisun verkko-osoite:		
Avainsanat (asiasanat):	puolustustarvikkeet, vientivalvonta	
ISBN	Kieli	Luottamuksellisuus
978-951-663-067-3 pdf	Suomi	Julkinen

## Presentationsblad

Publikationens titel	Försvarsministeriets rapport om export av försvarsmateriel 2018		
Typ av publikation	rapport		
Referat	<p>Försvarsministeriet svarar för övervakningen av exporten av försvarsmateriel. Denna rapport innehåller uppgifter om de tillstånd som beviljats för export av försvarsmateriel och om den realiserade exporten under år 2018.</p> <p>I början av rapporten finns en sammanställning av den lagstiftning och de internationella förpliktelser som reglerar exportkontrollen samt ett referat av exporttillståndspraxis och grunderna för tillståndsprövningen.</p> <p>I rapporten beskrivs i korthet exporttillståndens och den realiserade exportens historia under tiden 2009–2018.</p> <p>Huvudvikten i rapporten ligger på att rapportera å ena sidan beviljade exporttillstånd och å andra sidan den realiserade exporten för år 2018.</p>		
Publikationens webbadress:			
Nyckelord	försvarsmateriel, exportkontroll		
ISBN	Publikationens språk	Sekretessgrad	
978-951-663-067-3 pdf	Finska	Offentligt	

## Sisällys

Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2018 .....	4
1. Kansallinen lainsäädäntö ja kansainväliset sopimukset .....	4
2. Vientilupakäytännöt ja lupaharkinta .....	5
3. Puolustustarvikkeiden viennin tarkastelu pidemmällä aikavälillä.....	7
4. Vuoden 2018 myönnetyt luvat ja toteutuneet viennit .....	8
4.1 Myönnetyt luvat vuonna 2018.....	8
4.2 Toteutuneet viennit vuonna 2018 .....	11
Euroopan Unionin yhteinen puolustustarvikeluettelo, tuoteluokat; "ML-luokat" .....	21

# Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2018

## 1. Kansallinen lainsäädäntö ja kansainväliset sopimukset

Puolustustarvikkeiden vientiä, siirtoa, kauttakuljetusta ja välitystä sääntelee Laki puolustustarvikkeiden viennistä (282/2012). Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi yhteisön sisällä tapahtuvia puolustukseen liittyvien tuotteiden siirtoa koskevien ehtojen yksinkertaistamisesta (2009/43/EY) on implementoitu kyseisellä lailla kansalliseen lainsäädäntöön.

Valtioneuvoston asetuksessa puolustustarvikkeiden vientiä koskevan lupaharkinnan yleisistä edellytyksistä (311/2013) on määritelty määrämaat, joihin kohdistuviin lupahakemuksiin ei sovelleta erillistä ulko- ja turvallisuuspoliittista harkintaa. Näitä ovat Euroopan unionin jäsenvaltiot ja Euroopan talousalueeseen kuuluvat valtiot sekä Sveitsi, Australia, Japani, Kanada, Uusi-Seelanti ja Yhdysvallat.

Puolustustarvikkeiden viennin valvonnassa Suomi soveltaa yllä mainitun direktiivin liitteenä olevaa Euroopan unionin yhteistä puolustustarvikeluetteloa. Valvottavat tuotteet on jaettu puolustustarvikeluettelossa 22 eri tuoteluokkaan. Myös puolustustarvikkeiden valmistukseen liittyvä tietotaito ja valmistusoikeudet luetaan valvonnanalaiseksi. Tuoteluokissa 1 ja 3 tuotteet on jaettu sotilas- ja siviiliaseisiin ja –ampumatarvikkeisiin (lain 3 § 3 ja 4 mom.). Siviiliaseiden ja –ampumatarvikkeiden viennin valvonnasta vastaa Poliisihallitus. Puolustustarvikeluettelon tuoteluokat on pääotsikoittain avattu s. 20-21.

Lupaharkinnassa otetaan huomioon Euroopan unionin neuvoston yhteinen kanta sotilasteknologian ja puolustustarvikkeiden viennin valvontaa koskevien yhteisten sääntöjen määrittämisestä (2008/944/YUTP). Yhteinen kanta on implementoitu kansalliseen lainsäädäntöön lailla (282/2012, 9 § 2 mom.).

Lisäksi Suomea velvoittavat puolustustarvikkeiden viennissä, siirroissa, kauttakuljetuksessa ja välityksessä seuraavat kansainväliset velvoitteet ja sopimukset:

- YK:n turvallisuusneuvoston sitovalla päätöksellä määräämät talouspakotteet ja asevientikiellot
- Euroopan unionin neuvoston yhteisinä kantoina ja neuvoston asetuksina määräämät asevientikiellot
- Kansainvälisen järjestäytyneen rikollisuuden vastaisen Yhdistyneiden kansakuntien yleissopimuksen lisäpöytäkirja, joka koskee ampuma-aseiden, niiden osien ja komponenttien sekä ampumatarvikkeiden laittoman valmistuksen ja kaupan torjumista (ns. tuliasepöytäkirja) (SopS 74/2011)
- Sopimus ydinaseiden leviämisen estämisestä (SopS 11/1970)
- Biologisten aseiden kieltosopimus (SopS 14–15/1975)
- Kemiallisten aseiden kieltosopimus (SopS 19/1997)

- Muutettu pöytäkirja miinojen, ansojen ja muiden taisteluvälineiden käyttöä koskevista kielloista tai rajoituksista (II pöytäkirja niin kuin se on muutettu 3 päivänä toukokuuta 1996, SopS 91/1998)); tiettyjen sellaisten tavanomaisten aseiden käytön kiellosta tai rajoituksista, joiden voidaan katsoa aiheuttavan tarpeettoman vakavia vammoja tai olevan umpimähkäisiä, tehdyn yleissopimuksen (IV) lisäpöytäkirja sokeuttavista lasereista (SopS 52/1998) ja V pöytäkirja sodan räjähtämättömistä jätteistä (SopS 84-85/2006)
- YK:n turvallisuusneuvoston päätöslauselma 1540 (2004)
- Ottawan jalkaväkimiinat kieltävä sopimus (yleissopimus jalkaväkimiinojen käytön, varastoinnin, tuotannon ja siirron kieltämisestä ja niiden hävittämisestä) (SopS 12-13/2012)
- Asekauppasopimus (ATT; SopS 33/2014)
- Geneven yleissopimusten 8.6.1977 tehdyn lisäpöytäkirjan kansainvälisten aseellisten selkkausten uhrien suojelemisesta 36 artikla (I pöytäkirja; SopS 81-82/1980)

## 2. Vientilupakäytännöt ja lupaharkinta

Puolustustarvikkeiden vientiin, siirtoon, kauttakuljetukseen ja välitykseen tarvitaan lähtökohtaisesti valtioneuvoston tai puolustusministeriön myöntämä lupa.

Puolustustarvikkeiden siirroilla tarkoitetaan vientiä Euroopan unionin jäsenmaihiin.

Vienti- ja siirtolupa voidaan myöntää tilapäiselle tai pysyvälle viennille/siirrolle.

Lähtökohtana on, että lupa myönnetään, jos se on Suomen ulko- ja turvallisuuspoliittisen linjan mukaista eikä vaaranna Suomen turvallisuutta.

Valtioneuvoston yleisistunto ratkaisee asian puolustusministeriön esittelystä, jos vietävä tuote sisältyy tiettyihin puolustustarvikeluettelon tuoteluokkiin ML 1-10 ja ML 12 (aseet, asejärjestelmät ja -alustat), ja viennin arvo on huomattavan suuri tai asian ulko- ja turvallisuuspoliittinen merkitys sitä edellyttää. Tilapäisen vienti- tai siirtoluvan myöntää kuitenkin aina puolustusministeriö.

Lupaharkinta perustuu tapauskohtaiseen kokonaisharkintaan. Euroopan unionin neuvoston yhteisen kannan (2008/944/YUTP) mukaisesti lupia myönnettäessä arvioidaan sekä määrämään sisäistä tilannetta ja sen kansallista turvallisuutta että alueellista rauhaa, turvallisuutta ja vakautta. Lupaa myönnettäessä arvioidaan määrämään sitoutumista kansainvälisten velvoitteiden ja oikeuden noudattamiseen sekä ihmisoikeuksien kunnioittamiseen. Arvio tehdään myös tuotteiden jälleenvientiriskistä.

Lisäksi lupaharkinnassa arvioidaan viejän luotettavuutta. Lupa myönnetään hakijalle, jonka katsotaan olevan sopiva viemään puolustustarvikkeita ja jonka arvioidaan noudattavan luvan myöntämisen ehtoja.

Vientiluvan saamisen edellytyksenä on luotettava selvitys tuotteen lopullisesta käyttäjästä ja loppukäytöstä. Lupa voidaan myöntää vain, mikäli loppukäyttäjä on tunnettu ja luotettu. Loppukäyttäjätodistuksessa loppukäyttäjä sitoutuu

vastaanottamaan tuotteet omaan käyttöön sekä pyytämään mahdolliseen edelleen vientiin luvan Suomen valtiolta.

Lupaharkinta sisältää lisäksi vietävän tuotteen arvioinnin; tuotteen ominaisuudet, käyttötarkoitus ja sotilaallinen merkitys. Lupaharkinnassa otetaan myös huomioon kotimaisen teollisuuden tukeminen osana kansallista huoltovarmuutta erityisesti kriittisillä teknologia- ja osaamisalueilla, mutta nämä tekijät eivät saa vaikuttaa EU:n yhteisen kannan kriteerien soveltamiseen.

Ulko- ja turvallisuuspoliittinen arvio tehdään sen hetkisen tilanteen perusteella. Ehdottoman esteen viennille muodostavat pakotteet ja asevientikiellot. Lisäksi Suomi noudattaa Kansainvälisen asekauppasopimuksen asettamia vientiehtoja, jotka vastaavat pitkälti EU:n yhteistä kantaa. Lupahakemukset maihin, jotka vaativat erillisen ulko- ja turvallisuuspoliittisen arvion, käsitellään poikkihallinnollisessa maastavientiasioiden työryhmässä. Ulko- ja turvallisuuspoliittisesta arviosta vastaa ulkoministeriö.

Ennen lupahakemuksen vireille panoa yrityksillä on mahdollisuus pyytää ennakkolausuntoa aiotun viennin hyväksyttävyydestä. Ennakkolausuntopyynnöt ja niihin annetut lausunnot ovat salassa pidettäviä eivätkä ne ole päätöksentekijää sitovia mahdollisessa tulevassa vientilupahakemuksen käsittelyssä, mikäli ulko- ja turvallisuuspoliittisissa olosuhteissa tapahtuu muutoksia.



### 3. Puolustustarvikkeiden viennin tarkastelu pidemmällä aikavälillä

Myönnettyjen vientilupien yhteenlaskettu kokonaisarvo on vuosien 2009-2018 välillä vaihdellut 61 M€ ja 376 M€ välillä. Arvoltaan eniten vientilupia myönnettiin vuonna 2015, jolloin eniten vientilupia myönnettiin Puolaan (118 M€) ja toiseksi eniten Arabiemiirikuntiin (77 M€). Molempien maiden osuutta nosti maakulkuneuvojen tuoteluokassa (ML 6) myönnetyt luvat. Näiden kahden maan osuus kaikista vuonna 2015 myönnettyistä luvista oli n. 53%.

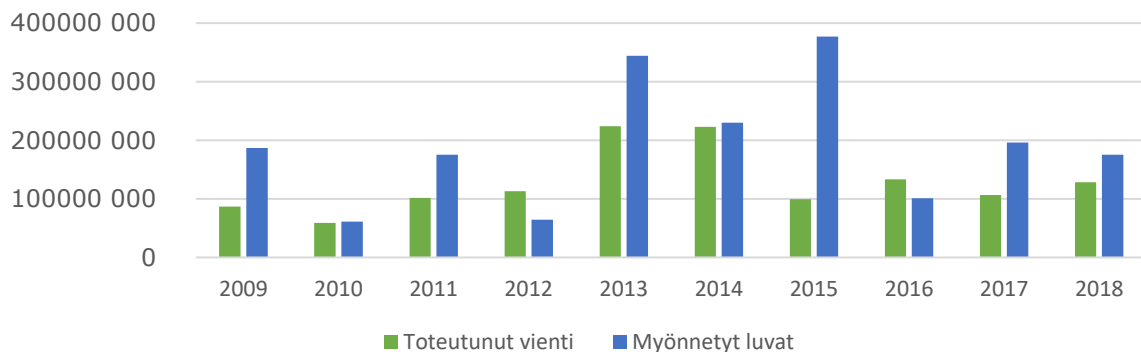
Euromääräisesti tarkasteltuna vuosina 2009-2018 vientilupia on myönnetty eniten Euroopan unionin ja muun Euroopan alueelle. Vuonna 2011 euromääräisesti eniten lupia myönnettiin Lähi-idän alueelle. Euroopan alueella luvat jakautuvat enemmän sekä maiden että tuotteiden osalta, kun taas muiden alueiden osuutta nostaa useimmiten yksi merkittävä vientikauppa.

Varsinaiset viennit toteutuvat lähtökohtaisesti muutaman seuraavan vuoden aikana vientiluvan myöntämisestä. Toteutuneiden vientien yhteenlaskettu vuosittainen arvo on vaihdellut 74 M€ ja 224 M€ välillä. Tunnusomaista suomalaiselle puolustustarvikeviennille on, että yksittäiset viennit nostavat yksittäisten maiden osuuksia toteutuneiden vientien tilastoissa ja voivat muodostaa jopa noin puolet koko vuoden toteutuneista vienneistä.

Eniten toteutuneita vientejä oli vuosina 2013 ja 2014, jolloin eniten vientejä oli maakulkuneuvoja ja niiden komponentteja koskevassa tuoteluokassa (ML 6) Ruotsiin (yht. 258 M€). Vuodelle 2014 ajoittui lisäksi kranaatinheitinten toimituksia Arabiemiirikuntiin sekä Saudi-Arabiaan.

Vuosi	Toteutunut vienti EUR	Myönnetyt luvat EUR
2009	86 840 000	186 610 000
2010	58 770 000	61 200 000
2011	101 450 000	175 170 000
2012	113 040 000	64 410 000
2013	224 000 000	344 240 000
2014	222 790 000	230 260 000
2015	99 270 000	376 860 000
2016	133 375 000	101 190 000
2017	106 417 387	196 309 634
2018	128 268 090	175 525 044

Vientiluvat ja toteutuneet viennit vuosina 2009-2018



#### 4. Vuoden 2018 myönnetyt luvat ja toteutuneet viennit

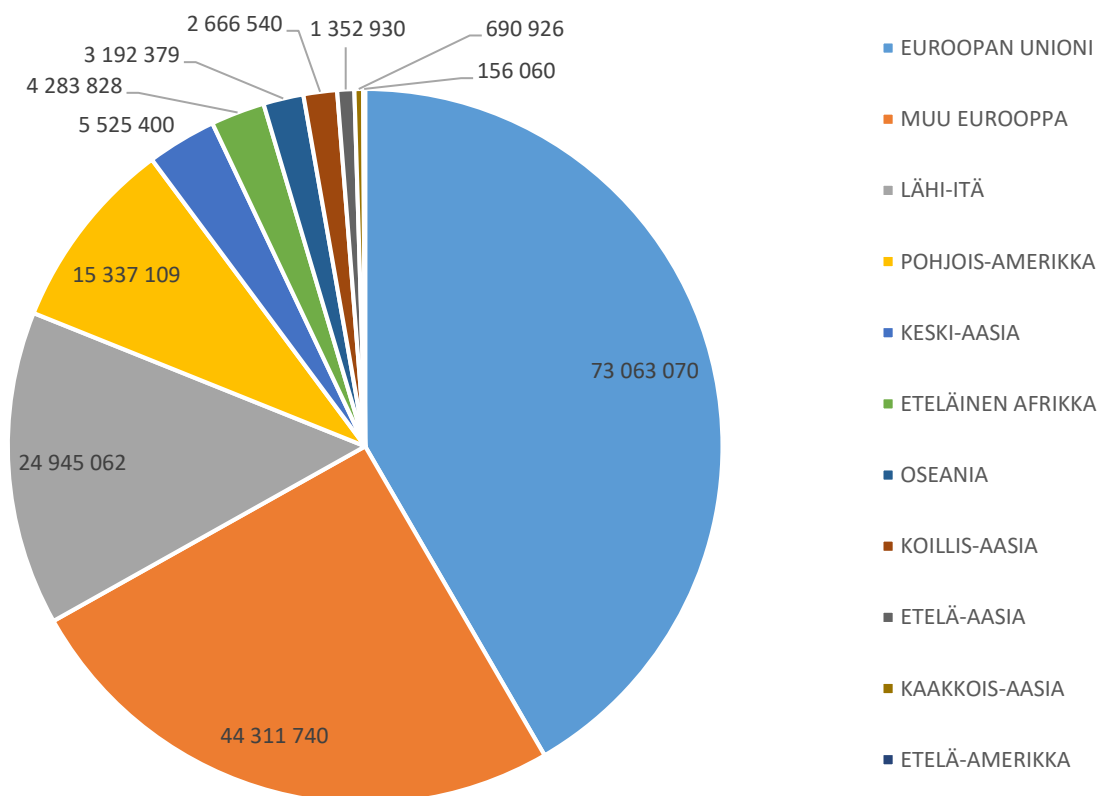
##### 4.1 Myönnetyt luvat vuonna 2018

Vuonna 2018 puolustustarvikkeiden pysyville vienneille myönnettiin yhteensä 257 lupaa. Myönnettyjen vientilupien yhteenlaskettu arvo oli 175,5 M€. Alueellisesti tarkasteltuna eniten vientilupia myönnettiin sekä arvo- että kappalemääräisesti Euroopan unionin ja muun Euroopan alueelle. Euroopan alueen osuus kaikista myönnettyistä luvista on n. 117 M€ eli lähes 67%.

##### Myönnetyt vientiluvat alueittain

Alue	Lupien lkm	Arvo EUR	%
EUROOPAN UNIONI	143	73 063 070	41,63 %
MUU EUROOPPA	32	44 311 740	25,25 %
LÄHI-ITÄ	15	24 945 062	14,21 %
POHJOIS-AMERIKA	19	15 337 109	8,74 %
KESKI-AASIA	8	5 525 400	3,15 %
ETELÄINEN AFRIKKA	8	4 283 828	2,44 %
OSEANIA	8	3 192 379	1,82 %
KOILLIS-AASIA	11	2 666 540	1,52 %
ETELÄ-AASIA	6	1 352 930	0,77 %
KAAKKOIS-AASIA	6	690 926	0,39 %
ETELÄ-AMERIKA	1	156 060	0,09 %
<b>Yhteensä</b>	<b>257</b>	<b>175 525 044</b>	<b>100 %</b>

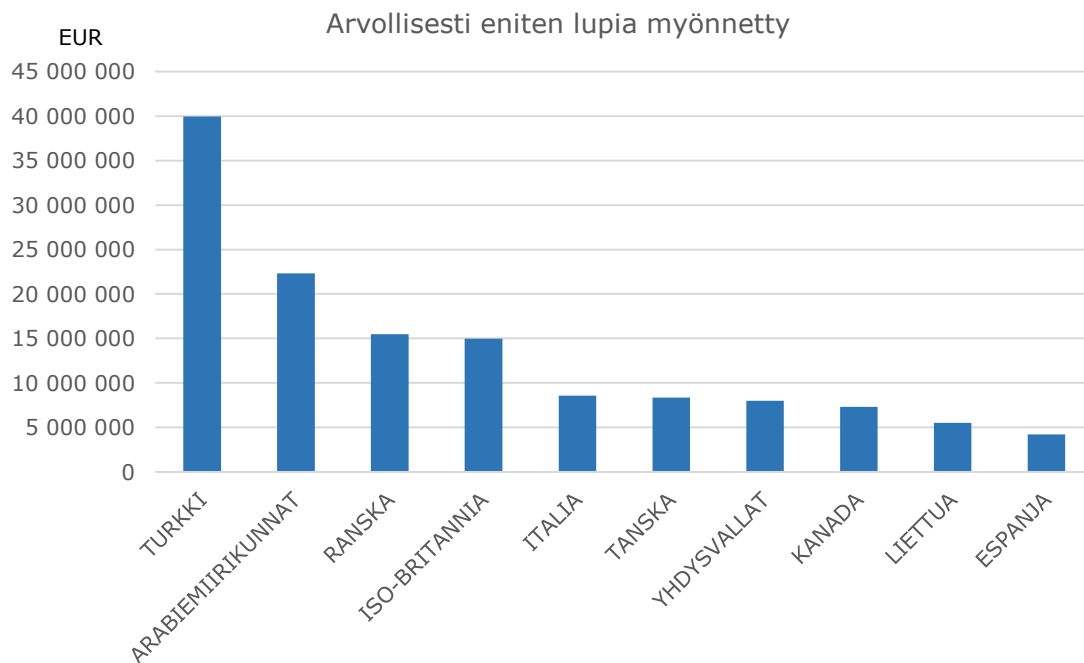
##### Myönnetyt vientiluvat alueittain arvon mukaan



Maittain tarkasteltuna kappalemäärällisesti eniten vientilupia myönnettiin Iso-Britanniaan (21 kpl), Saksaan (16 kpl) ja Ranskaan (14 kpl). Euromääräisesti tarkasteltuna eniten lupia myönnettiin Turkkiin (40 M€), Arabiemiirikuntiin (22 M€) ja Ranskaan (15,5 M€).

#### Arvallisesti eniten lupia myönnetty

Määrämaa	Lupien lkm	Arvo EUR
TURKKI	8	39 950 100
ARABIEMIIRIKUNNAT	7	22 333 411
RANSKA	14	15 494 637
ISO-BRITANNIA	21	14 990 827
ITALIA	9	8 584 451
TANSKA	5	8 376 500
YHDYSVALLAT	13	8 013 111
KANADA	6	7 323 998
LIETTUA	2	5 526 330
ESPANJA	7	4 220 545

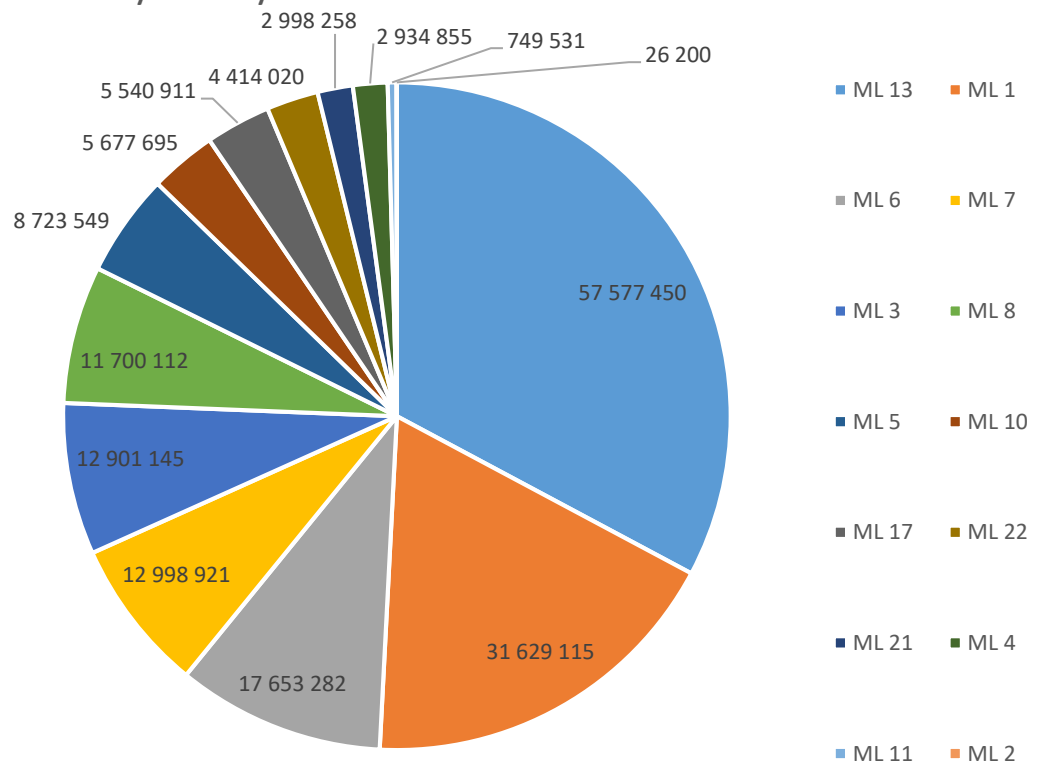


Euromääräisesti eniten vientilupia myönnettiin suojausteräkselle (ML 13), tarkkuuskivääreille ja niiden lisävarusteille (ML 1) sekä maakulkuneuvoille ja niiden komponenteille (ML 6). Kappalemäärällisesti eniten lupia myönnettiin tarkkuuskivääreille ja niiden lisävarusteille (ML 1), tulenjohto- sekä niihin liittyville hälytys- ja varoituslaitteille (ML 5) sekä suojamateriaalille (ML 13).

### Myönnettyt vientiluvat tuoteluokittain

Tuoteluokka	Lupien lkm	Arvo EUR	%
ML 1	90	31 629 115	18,02 %
ML 2	2	26 200	0,01 %
ML 3	23	12 901 145	7,35 %
ML 4	9	2 934 855	1,67 %
ML 5	46	8 723 549	4,97 %
ML 6	18	17 653 282	10,06 %
ML 7	13	12 998 921	7,41 %
ML 8	6	11 700 112	6,67 %
ML 10	5	5 677 695	3,23 %
ML 11	4	749 531	0,43 %
ML 13	28	57 577 450	32,80 %
ML 17	2	5 540 911	3,16 %
ML 21	8	2 998 258	1,71 %
ML 22	6	4 414 020	2,51 %
<b>Yhteensä</b>		<b>175 525 044</b>	<b>100 %</b>

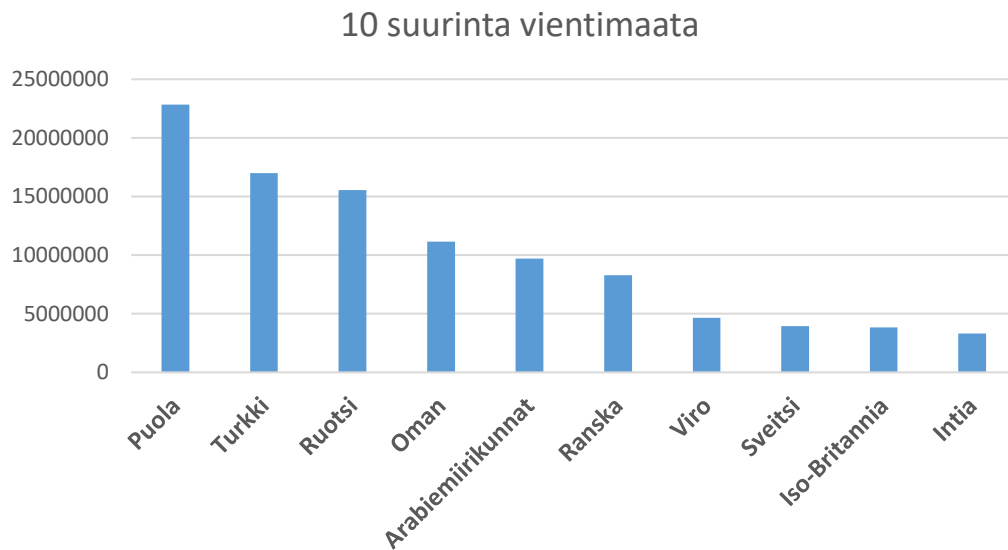
### Myönnettyt vientiluvat tuoteluokittain



#### 4.2 Toteutuneet viennit vuonna 2018

Toteutuneiden vientien arvo vuonna 2018 oli n. 128 M€. Toteutuneiden vientien arvo nousi noin 17% vuodesta 2017. Merkittävimpinä erottuu ajoneuvokomponenttien vienti Puolaan, ajoneuvojen valmistuksessa käytettävän suojausteräksen viennit Turkkiin sekä ajoneuvojen ja ajoneuvokomponenttien ja ilma-alusten komponenttien viennit Ruotsiin.

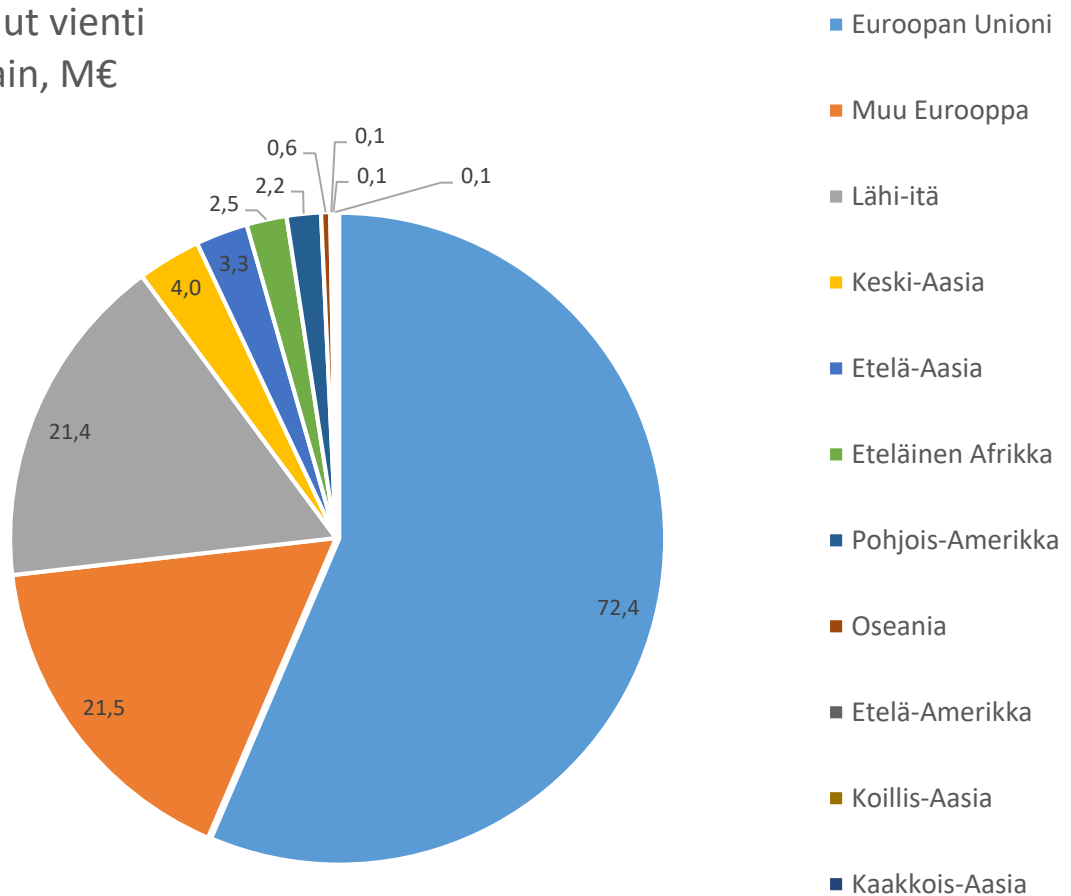
10 suurinta vientimaata	EUR
Puola	22 829 209
Turkki	17 006 041
Ruotsi	15 556 964
Oman	11 150 010
Arabiemiirikunnat	9 713 447
Ranska	8 282 761
Viro	4 656 397
Sveitsi	3 936 940
Iso-Britannia	3 835 981
Intia	3 319 238
<b>Yhteensä</b>	<b>100 286 988</b>



Alueellisesti tarkasteltuna suurin osa vienneistä toteutui Euroopan unionin alueelle (n. 56% kokonaisviennistä). Muun Euroopan osuus kokonaisviennistä oli n. 17%. Lähi-idän alueen osuus laski yhä, ollen 17% (24% vuonna 2017 ja 63% vuonna 2106).

Alueet	EUR
Etelä-Aasia	3 319 238
Etelä-Amerikka	137 123
Eteläinen Afrikka	2 549 553
Euroopan Unioni	72 377 604
Kaakkois-Aasia	102 002
Keski-Aasia	4 035 257
Koillis-Aasia	123 234
Lähi-itä	21 371 590
Muut Euroopan maat	21 495 787
Oseania	581 015
Pohjois-Amerikka	2 175 688
Kaikki yhteensä	128 268 090

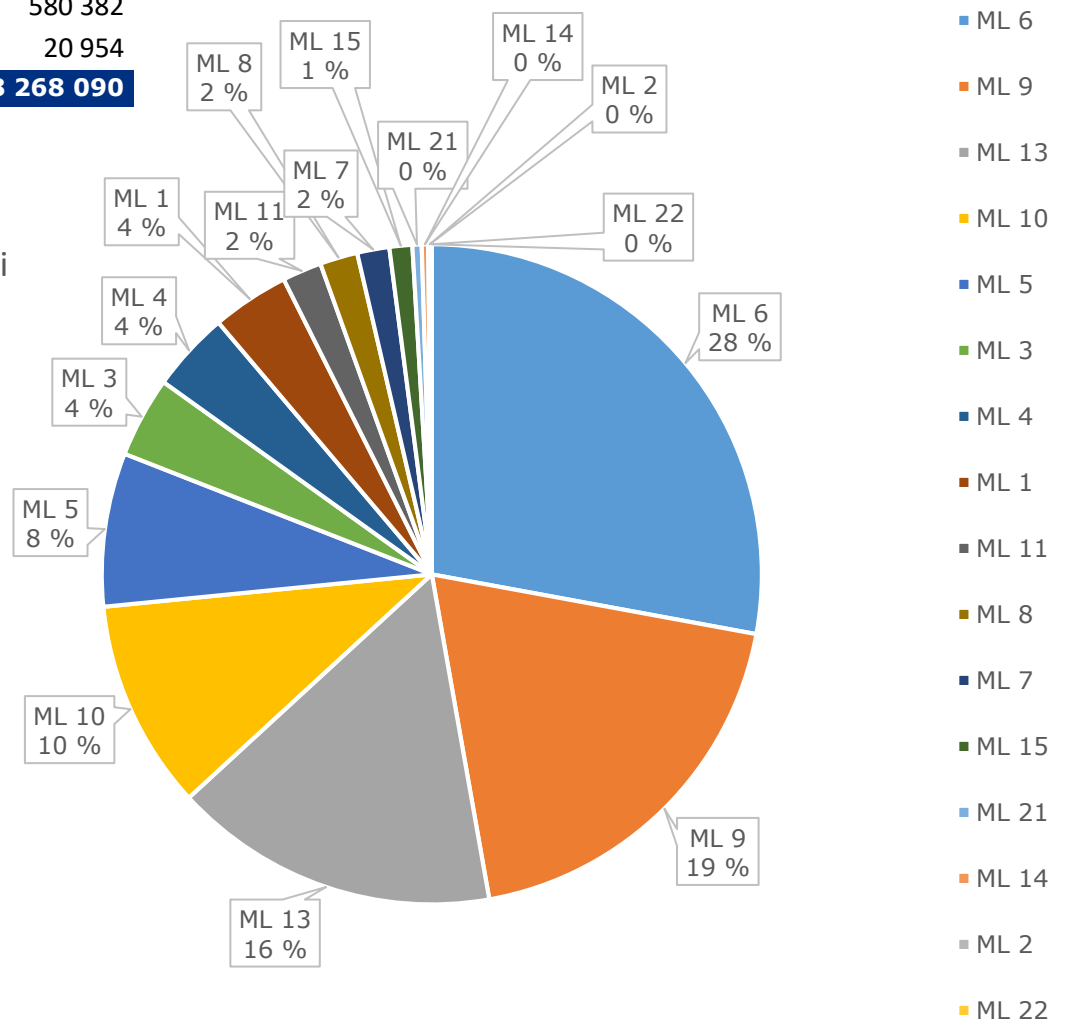
Toteutunut vienti  
alueittain, M€



Vuonna 2018 toteutuneita vientejä tuoteluokittain tarkasteltuna kolme suurinta tuoteluokkaa olivat ajoneuvojen komponentit, partioveneet ja suojamateriaali. Vuoteen 2017 verrattuna eniten nousua oli partioveneissä (ML 9) sekä ajoneuvoissa ja komponenteissa (ML 6).

ML-luokat	EUR
ML 1	4 853 878
ML 2	204 292
ML 3	5 061 382
ML 4	5 021 574
ML 5	9 643 328
ML 6	35 785 162
ML 7	2 020 028
ML 8	2 370 179
ML 9	24 771 337
ML 10	13 165 357
ML 11	2 468 006
ML 13	20 468 983
ML 14	401 500
ML 15	1 431 750
ML 21	580 382
ML 22	20 954
<b>Yhteensä</b>	<b>128 268 090</b>

Toteutunut vienti  
tuoteluokittain



## Myönnetty siirto- ja vientiluvat 2018

Määrämaa	Tuoteluokka	Lupien lkm	Määrä	Yksikkö	Arvo/ML	Arvo/maa
ALANKOMAAT	ML 1	2	9	kpl	13 024	<b>13 024</b>
ARABIEMIIRIKUNNAT	ML 6	2	72 000	kpl	10 980 000	<b>22 333 411</b>
	ML 11	1	1	kpl	150 000	
	ML 13	2	6 075	kpl	1 187 500	
	ML 13	1	2 500	tn	6 000 000	
	ML 17	1	3	kpl	15 911	
	ML 22	2	1 000	kpl	4 000 000	
AUSTRALIA	ML 1	3	1 503	kpl	402 943	<b>1 649 879</b>
	ML 3	2	504 200	kpl	821 236	
	ML 7	1	110	kpl	425 700	
BELGIA	ML 1	1	4	kpl	1 472	<b>972 512</b>
	ML 3	1	1 000	kpl	5 676	
	ML 5	1	22	kpl	100 364	
	ML 6	1	20 001	kpl	865 000	
BOSNIA- HERTSEGOVINA	ML 1	1	1	kpl	3 000	<b>3 000</b>
BRASILIA	ML 5	1	45	kpl	156 060	<b>156 060</b>
BULGARIA	ML 1	1	1 800	kpl	445 000	<b>506 700</b>
	ML 5	1	10	kpl	61 700	
ESPANJA	ML 1	4	918	kpl	1 372 400	<b>4 220 545</b>
	ML 3	1	80 000	kpl	211 000	
	ML 10	1	2 061	kpl	2 478 745	
	ML 21	1	105	kpl	158 400	
ETELÄ-AFRIKKA	ML 1	4	1 373	kpl	1 983 557	<b>3 983 557</b>
	ML 6	1	5 500	kpl	2 000 000	
ETELÄ-KOREA	ML 3	1	3 000	kpl	19 400	<b>149 024</b>
	ML 5	3	15	kpl	129 624	
FILIPPIINIT	ML 5	1	26	kpl	58 578	<b>553 578</b>
	ML 13	1	1 000	kpl	495 000	
GEORGIA	ML 3	1	10 240	kpl	100 340	<b>100 340</b>
GRÖNLANTI	ML 1	1	90	kpl	102 500	<b>102 500</b>
INDONESIA	ML 5	1	1	kpl	4 000	<b>92 840</b>
	ML 7	1	62	kpl	88 840	
INTIA	ML 1	1	311	kpl	327 210	<b>1 352 930</b>
	ML 5	4	83	kpl	290 720	
	ML 21	1	1	kpl	735 000	
ISLANTI	ML 1	2	58	kpl	103 250	<b>103 250</b>
ISO-BRITANNIA	ML 1	3	1 712	kpl	1 189 500	<b>14 990 827</b>
	ML 3	1	40	kpl	396	
	ML 4	1	500	kg	19 000	
	ML 4	2	17	kpl	984 900	
	ML 5	2	255	kpl	44 150	
	ML 7	11	6 537 550	kpl	12 484 381	
	ML 13	1	450 000	kpl	268 500	
ISRAEL	ML 5	1	15	kpl	45 000	<b>981 000</b>
	ML 11	1	3	kpl	200 000	
	ML 21	2	2	kpl	736 000	



Määrämaa	Tuoteluokka	Lupien lkm	Määrä	Yksikkö	Arvo/ML	Arvo/maa
ITALIA	ML 1	2	2 660	kpl	4 297 182	
	ML 3	2	1 010	kpl	71 199	
	ML 5	1	1	kpl	2 070	
	ML 10	1	2 062	kpl	2 507 000	
	ML 13	1	1 000	kpl	495 000	
	ML 13	1	600	tn	1 200 000	
	ML 21	1	104	kpl	12 000	<b>8 584 451</b>
ITÄVALTA	ML 1	2	2 002	kpl	500 591	<b>500 591</b>
JAPANI	ML 1	1	5	kpl	17 500	
	ML 3	1	2 020	kpl	18 786	<b>36 286</b>
JORDANIA	ML 1	1	280	kpl	440 965	<b>440 965</b>
KANADA	ML 1	5	8 881	kpl	7 310 298	
	ML 5	1	5	kpl	13 700	<b>7 323 998</b>
KAZAKSTAN	ML 1	5	485	kpl	486 400	
	ML 13	2	344	kpl	2 268 400	<b>2 754 800</b>
KIINA	ML 5	2	295	kpl	847 230	
	ML 6	1	2	kpl	820 000	<b>1 667 230</b>
KREIKKA	ML 1	1	11	kpl	8 550	
	ML 5	2	43	kpl	177 300	<b>185 850</b>
KROATIA	ML 6	4	43	kpl	13 005	<b>13 005</b>
LATVIA	ML 1	3	314	kpl	62 172	
	ML 4	2	7 220	kpl	1 315 614	<b>1 377 786</b>
LIBANON	ML 6	1	734	kpl	39 686	<b>39 686</b>
LIETTUA	ML 1	1	4	kpl	1 330	
	ML 17	1	4	kpl	5 525 000	<b>5 526 330</b>
MAKEDONIA	ML 1	1	1	kpl	3 000	<b>3 000</b>
MALESIA	ML 1	1	36	kpl	44 300	<b>44 300</b>
MALTA	ML 1	1	13	kpl	7 215	<b>7 215</b>
NAMIBIA	ML 1	1	120	kpl	222 500	<b>222 500</b>
NORJA	ML 1	2	1 554	kpl	397 609	
	ML 6	1	125	kpl	8 464	
	ML 8	2	31	tn	840 500	
	ML 11	1	2	kpl	263 531	<b>1 510 104</b>
OMAN	ML 21	1	1	kpl	250 000	<b>250 000</b>
PUOLA	ML 1	7	3 874	kpl	1 291 916	
	ML 2	1	15 160	kpl	21 200	
	ML 4	1	400	kpl	188 000	
	ML 6	2	147	kpl	758 597	<b>2 259 713</b>
RANSKA	ML 1	1	1 000	kpl	250 000	
	ML 3	3	107 100	kpl	1 428 180	
	ML 5	7	794	kpl	2 962 370	
	ML 8	2	24 850	kg	807 687	
	ML 8	1	368	tn	10 046 400	<b>15 494 637</b>
ROMANIA	ML 5	1	200	kpl	940 000	<b>940 000</b>
RUOTSI	ML 1	4	149	kpl	24 599	
	ML 4	1	120	kpl	2 850	
	ML 6	1	3	kpl	2 388	
	ML 10	3	1 029	kpl	691 950	
	ML 13	1	2 150	kpl	630 000	
	ML 22	1	3	kpl	14 020	<b>1 365 807</b>

Määrämaa	Tuoteluokka	Lupien lkm	Määrä	Yksikkö	Arvo/ML	Arvo/maa
SAKSA	ML 1	6	1 176	kpl	1 094 554	
	ML 2	1	2	kpl	5 000	
	ML 3	1	1 600	kpl	15 120	
	ML 5	3	12	kpl	41 400	
	ML 6	2	10 510	kpl	103 558	
	ML 6	1	45	m	584	
	ML 13	1	30	kpl	1 000	
	ML 13	1	300	tn	850 000	<b>2 111 216</b>
SAMBIA	ML 5	1	7	kpl	15 771	<b>15 771</b>
SAUDI-ARABIA	ML 13	1	400	tn	900 000	<b>900 000</b>
SERBIA	ML 1	1	2	kpl	581	<b>581</b>
SINGAPORE	ML 1	1	1	kpl	208	<b>208</b>
SLOVAKIA	ML 1	2	1 730	kpl	880 250	
	ML 3	1	96	kpl	4 032	
	ML 5	1	1	kpl	4 100	
	ML 6	1	1	kpl	2 000 000	<b>2 888 382</b>
SLOVENIA	ML 1	1	36	kpl	35 900	
	ML 5	1	2	kpl	7 200	<b>43 100</b>
SOMALIA	ML 6	1	5 000	kpl	62 000	<b>62 000</b>
SVEITSI	ML 1	5	421	kpl	38 288	
	ML 8	1	100	kg	5 525	
	ML 11	1	13	kpl	136 000	
	ML 13	2	1 150	kpl	530 000	
	ML 21	1	106	kpl	123 552	<b>833 365</b>
TAIWAN	ML 13	1	300	tn	700 000	
	ML 13	1	137	kpl	114 000	<b>814 000</b>
TANSKA	ML 1	1	500	kpl	125 000	
	ML 3	2	600 400	kpl	7 552 500	
	ML 13	2	1 520	kpl	699 000	<b>8 376 500</b>
TSHEKKI	ML 1	1	80	kpl	5 800	
	ML 3	1	2 700	kpl	241 500	
	ML 4	1	354	kpl	191 160	
	ML 5	7	153	kpl	793 512	
	ML 21	1	9	kpl	983 306	<b>2 215 278</b>
TURKKI	ML 3	2	39 600	kpl	760 350	
	ML 5	2	40	kpl	220 700	
	ML 13	4	16 200	tn	38 969 050	<b>39 950 100</b>
UKRAINA	ML 5	2	650	kpl	1 808 000	<b>1 808 000</b>
UNKARI	ML 3	1	6 500	kpl	44 150	<b>44 150</b>
UUSI-SEELANTI	ML 1	2	2 700	kpl	1 542 500	<b>1 542 500</b>
UZBEKISTAN	ML 1	1	2 790	kpl	2 770 600	<b>2 770 600</b>
VIRO	ML 1	3	141	kpl	32 951	
	ML 13	1	200	kpl	290 000	<b>322 951</b>
YHDYSVALLAT	ML 1	4	9 000	kpl	3 792 500	
	ML 3	2	368 000	kpl	1 607 280	
	ML 4	1	629	kpl	233 331	
	ML 13	4	4 000	kpl	1 980 000	
	ML 22	2	2	kpl	400 000	<b>8 013 111</b>
<b>Yhteensä</b>						<b>175 525 044</b>

## Toteutunut vienti vuonna 2018

Määrämaa	ML-luokka	EUR	%
<b>Alankomaat</b>		<b>198 047</b>	<b>0,15 %</b>
	ML 1	28 948	
	ML 13	169 099	
<b>Arabiemiirikunnat</b>		<b>9 713 447</b>	<b>7,57 %</b>
	ML 6	832 454	
	ML 7	33 800	
	ML 9	8 826 239	
	ML 22	20 954	
<b>Australia</b>		<b>566 641</b>	<b>0,44 %</b>
	ML 1	140 941	
	ML 7	425 700	
<b>Belgia</b>		<b>2 060 016</b>	<b>1,61 %</b>
	ML 1	51 348	
	ML 3	4 206	
	ML 5	1 649 462	
	ML 6	355 000	
<b>Bosnia-Hertsegovina</b>		<b>2 418</b>	<b>0,00 %</b>
	ML 1	2 418	
<b>Brasilia</b>		<b>104 040</b>	<b>0,08 %</b>
	ML 5	104 040	
<b>Bulgaria</b>		<b>62 019</b>	<b>0,05 %</b>
	ML 1	319	
	ML 5	61 700	
<b>Espanja</b>		<b>857 355</b>	<b>0,67 %</b>
	ML 1	52 484	
	ML 3	1 159	
	ML 5	49 900	
	ML 10	741 365	
	ML 13	12 448	
<b>Etelä-Afrikka</b>		<b>2 312 316</b>	<b>1,80 %</b>
	ML 1	87 692	
	ML 3	121 838	
	ML 6	2 095 112	
	ML 6	7 674	
<b>Etelä-Korea</b>		<b>90 338</b>	<b>0,07 %</b>
	ML 3	24 356	
	ML 5	65 982	
<b>Indonesia</b>		<b>90 550</b>	<b>0,07 %</b>
	ML 5	4 000	
	ML 15	86 550	
<b>Intia</b>		<b>3 319 238</b>	<b>2,59 %</b>
	ML 1	194 700	
	ML 5	364 750	
	ML 9	1 414 588	
	ML 15	1 345 200	
<b>Islanti</b>		<b>13 377</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 1	12 270	
	ML 3	1 107	
<b>Iso-Britannia</b>		<b>3 835 981</b>	<b>2,99 %</b>
	ML 1	27 573	
	ML 3	396	
	ML 4	2 125 325	
	ML 7	1 560 528	
	ML 10	122 159	

Määrämaa	ML-luokka	EUR	%
<b>Israel</b>		<b>5 140</b>	<b>0,00 %</b>
	ML 13	5 140	
<b>Italia</b>		<b>1 738 723</b>	<b>1,36 %</b>
	ML 1	141 835	
	ML 3	6 704	
	ML 10	1 590 185	
<b>Itävalta</b>		<b>1 752 861</b>	<b>1,37 %</b>
	ML 1	17 820	
	ML 3	11 202	
	ML 6	1 723 840	
<b>Japani</b>		<b>18 786</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 3	18 786	
<b>Jordania</b>		<b>440 965</b>	<b>0,34 %</b>
	ML 1	440 965	
<b>Kanada</b>		<b>146 883</b>	<b>0,11 %</b>
	ML 1	18 551	
	ML 2	4 750	
	ML 5	13 700	
	ML 10	109 882	
<b>Kazakstan</b>		<b>2 544 973</b>	<b>1,98 %</b>
	ML 1	226 793	
	ML 13	2 318 180	
<b>Kiina</b>		<b>14 110</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 5	14 110	
<b>Kosovo</b>		<b>22 350</b>	<b>0,02 %</b>
	ML 1	22 350	
<b>Kreikka</b>		<b>131 187</b>	<b>0,10 %</b>
	ML 1	7 091	
	ML 5	124 096	
<b>Kroatia</b>		<b>190 962</b>	<b>0,15 %</b>
	ML 6	190 962	
<b>Latvia</b>		<b>2 512 439</b>	<b>1,96 %</b>
	ML 4	2 512 439	
<b>Liettua</b>		<b>1 222 220</b>	<b>0,95 %</b>
	ML 1	17 773	
	ML 3	99 300	
	ML 5	1 105 147	
<b>Malesia</b>		<b>11 244</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 3	11 244	
<b>Norja</b>		<b>494 321</b>	<b>0,39 %</b>
	ML 1	36 453	
	ML 5	65 357	
	ML 6	102 880	
	ML 8	171 855	
	ML 11	117 776	
<b>Oman</b>		<b>11 150 010</b>	<b>8,69 %</b>
	ML 9	11 000 010	
	ML 21	150 000	
<b>Peru</b>		<b>33 083</b>	<b>0,03 %</b>
	ML 1	33 083	
<b>Portugali</b>		<b>6 558</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 1	6 558	

Määrämaa	ML-luokka	EUR	%
<b>Puola</b>		<b>22 829 209</b>	<b>17,80 %</b>
	ML 1	669 833	
	ML 3	1 796 250	
	ML 4	188 000	
	ML 6	20 175 125	
<b>Ranska</b>		<b>8 282 761</b>	<b>6,46 %</b>
	ML 1	143 333	
	ML 3	102 345	
	ML 4	1 800	
	ML 5	2 307 640	
	ML 8	2 192 799	
	ML 10	3 523 233	
	ML 13	11 611	
<b>Romania</b>		<b>167 024</b>	<b>0,13 %</b>
	ML 1	1 924	
	ML 5	165 100	
<b>Ruotsi</b>		<b>15 556 964</b>	<b>12,13 %</b>
	ML 1	70 807	
	ML 3	631 785	
	ML 4	2 850	
	ML 5	993 900	
	ML 6	6 213 262	
	ML 10	7 078 211	
	ML 13	319 568	
	ML 21	246 582	
<b>Saksa</b>		<b>2 888 900</b>	<b>2,25 %</b>
	ML 1	400 133	
	ML 2	5 000	
	ML 3	100 962	
	ML 5	53 000	
	ML 6	53 075	
	ML 11	2 210 000	
	ML 13	6 482	
	ML 21	60 247	
<b>Saudi-Arabia</b>		<b>19 134</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 2	19 134	
<b>Singapore</b>		<b>208</b>	<b>0,00 %</b>
	ML 1	208	
<b>Slovakia</b>		<b>2 297 129</b>	<b>1,79 %</b>
	ML 1	34 228	
	ML 3	258 701	
	ML 5	4 200	
	ML 6	2 000 000	
<b>Slovenia</b>		<b>525 792</b>	<b>0,41 %</b>
	ML 1	63 591	
	ML 5	7 200	
	ML 6	455 002	
<b>Sveitsi</b>		<b>3 936 940</b>	<b>3,07 %</b>
	ML 1	120 987	
	ML 8	5 525	
	ML 9	3 530 500	
	ML 11	140 230	
	ML 13	16 146	
	ML 21	123 553	

Määrämaa	ML-luokka	EUR	%
<b>Tanska</b>		<b>71 493</b>	<b>0,06 %</b>
	ML 1	20 608	
	ML 3	8 597	
	ML 13	42 288	
<b>Tsekki</b>		<b>437 457</b>	<b>0,34 %</b>
	ML 1	26 673	
	ML 4	191 160	
	ML 5	219 624	
<b>Turkki</b>		<b>16 967 383</b>	<b>13,23 %</b>
	ML 3	122 850	
	ML 5	31 730	
	ML 13	16 812 803	
<b>Ukraina</b>		<b>20 340</b>	<b>0,02 %</b>
	ML 5	20 340	
<b>Unkari</b>		<b>96 109</b>	<b>0,07 %</b>
	ML 3	92 709	
	ML 13	3 400	
<b>Uusi-Seelanti</b>		<b>14 374</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 1	14 374	
<b>Uzbekistan</b>		<b>1 490 284</b>	<b>1,16 %</b>
	ML 1	1 490 284	
<b>Viro</b>		<b>4 656 397</b>	<b>3,63 %</b>
	ML 1	12 420	
	ML 3	13 117	
	ML 5	2 218 350	
	ML 6	1 502 502	
	ML 13	508 508	
	ML 14	401 500	
<b>Yhdysvallat</b>		<b>2 026 012</b>	<b>1,58 %</b>
	ML 1	216 513	
	ML 2	175 407	
	ML 3	1 633 769	
	ML 10	322	
<b>Yhteensä</b>		<b>127 946 507</b>	<b>99,75 %</b>
<b>YK-vienti</b>		<b>EUR</b>	<b>%</b>
<b>Etelä-Sudan</b>		<b>93 916</b>	<b>0,07 %</b>
	ML 13	93 916	
<b>Kongon demokraattinen tasavalta</b>		<b>16 447</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 13	16 447	
<b>Libanon</b>		<b>42 894</b>	<b>0,03 %</b>
	ML 6	42 894	
<b>Nigeria</b>		<b>30 792</b>	<b>0,02 %</b>
	ML 13	30 792	
<b>Somalia</b>		<b>89 081</b>	<b>0,07 %</b>
	ML 6	35 379	
	ML 13	53 702	
<b>Tsad</b>		<b>7 001</b>	<b>0,01 %</b>
	ML 13	7 001	
<b>Turkki</b>		<b>38 658</b>	<b>0,03 %</b>
	ML 13	38 658	
<b>Yhdysvallat</b>		<b>2 794</b>	<b>0,00 %</b>
	ML 13	2 794	
<b>YK-vienti yhteensä</b>		<b>321 583</b>	<b>0,25 %</b>
<b>Kaikki yhteensä</b>		<b>128 268 090</b>	<b>100,00 %</b>

## Euroopan Unionin yhteinen puolustustarvikeluettelo, tuoteluokat; ”ML-luokat”

Tiivistetty lista ilman täsmennyksiä ja poikkeuksia.

Koko lista: Euroopan unionin yhteinen puolustustarvikeluettelo:

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=uriserv:OJ.C\\_.2019.095.01.0001.01.FIN&toc=OJ:C:2019:095:FULL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2019.095.01.0001.01.FIN&toc=OJ:C:2019:095:FULL)

- |       |   |
|-------|---|
| ML 1  | Rihlattomat aseet, joiden kaliiperi on alle 20 mm, muut aseet ja automaattiasheet, joiden kaliiperi on 12,7 mm (0,50 tuumaa) tai vähemmän, ja niihin liittyvät lisälaitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.                               |
| ML 2  | Rihlattomat aseet, joiden kaliiperi on 20 mm tai enemmän, muut aseet tai aseistus, joiden kaliiperi on enemmän kuin 12,7 mm (0,50 tuumaa), heittimet ja lisälaitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.                                      |
| ML 3  | Ampumatarvikkeet ja sytyttimen asetuslaitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.   |
| ML 4  | Pommit, torpedot, raketit, ohjukset, muut räjähteet ja panokset ja niihin liittyvät varusteet ja lisälaitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.   |
| ML 5  | Erityisesti sotilaskäyttöön suunnitellut tulenjohto- sekä niihin liittyvät hälytys- ja varoituslaitteet sekä niihin liittyvät järjestelmät, testaus-, suuntaus- ja vastatoimintavarusteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit ja lisälaitteet. |
| ML 6  | Maakulkuneuvot ja komponentit.  |
| ML 7  | Myrkylliset kemialliset tai biologiset aineet, ”mellakantorjunta-aineet”, radioaktiiviset aineet, niihin liittyvät varusteet, komponentit ja materiaalit.   |
| ML 8  | ”Energeettiset aineet” sekä niihin liittyvät aineet: aineet tai seokset, jotka reagoivat kemiallisesti vapauttaen energiaa tarkoitettuun käyttösovellukseen. ”Räjähteet”, ”pyrotekniset aineet” ja ”ajoaineet” ovat energettisten aineiden alaryhmiä.             |
| ML 9  | Pinta- ja vedenalaiset sota-alukset, laivaston erikoisvarusteet, lisälaitteet, komponentit ja muut erityisesti sotilaskäyttöön suunnitellut pinta-alukset.  |
| ML 10 | Erityisesti sotilaskäyttöön suunnitellut tai muunnetut ”ilma-alukset”, ”ilmaa keveämmät ilma-alukset”, miehittämättömät ilma-alukset (”UAV”:t), lentokonemoottorit sekä ”ilma-alusten” varustus, lisävarusteet ja komponentit.                                    |
| ML 11 | Elektroniset laitteet ja komponentit, joita ei ole määritelty muualla EU:n yhteisessä puolustustarvikeluettelossa.  |

- ML 12 Suurnopeuksiseen liike-energiaan perustuvat asejärjestelmät ja niihin liittyvät varusteet sekä niihin erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 13 Panssarointi- tai suojaruustus sekä suojarakenteet ja -komponentit.
- ML 14 "Erikoisvarustus sotilaskoulutukseen" tai sotilaallisten tilanteiden simulointiharjoituksiin, simulaattorit, jotka on erityisesti suunniteltu ML1 tai ML2 kohdassa tarkoitettujen ampuma-aseiden tai aseiden harjoituskäyttöä varten, ja niihin erityisesti suunnitellut komponentit ja lisälaitteet.
- ML 15 Erityisesti sotilaskäyttöön suunniteltu kuvaus- ja sen vastatoimivarustus ja niihin erityisesti suunnitellut komponentit ja lisälaitteet.
- ML 16 Taotut, valetut ja muut puolivalmiit tuotteet, jotka on erityisesti suunniteltu ML1–ML4, ML6, ML9, ML10, ML12 tai ML19 kohdassa tarkoitettuihin tuotteisiin.
- ML 17 Eri laitteet, materiaalit ja "tiedostot" ja niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 18 Tuotantolaitteet ja komponentit.
- ML 19 Suunnatun energian asejärjestelmät ja niihin liittyvät laitteet tai vastatoimintalaitteet sekä testimallit ja niihin erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 20 Kryogeeniset ja "suprajohtavat" laitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit ja lisälaitteet. Suprajohtava viittaa materiaaleihin, esim. metallit, metalliseokset tai yhdisteet, jotka voivat menettää kokonaan sähköisen vastusarvonsa, ts., jotka voivat saavuttaa äärettömän suuren sähköisen johtavuuden ja kuljettaa hyvin suuria sähkövirtoja ilman Joule-lämpenemistä.
- ML 21 Ohjelmistot: yhden tai useamman "ohjelman" tai "mikro-ohjelman" muodostama kokonaisuus missä tahansa käsitettävässä muodossa.
- ML 22 Teknologia: erityistä tietoa, jota tarvitaan tuotteen "kehittämistä", "tuotantoa" tai "käyttöä" varten. Tämä tieto on "teknisen tiedon" tai "teknisen avun" muodossa.





